

Abstract of the Disclosure

5 When polled, a remote unit (113) provides a radio access network (RAN 101) with an acknowledgment message. The acknowledgment message contains information such as the current window size, the number and identification of frames received in error, . . . etc. The polling frequency is based on a channel condition metric. More particularly, active polling timers that control the transmission of status information over
10 the air interface are adjusted based on a bit error rate (BER) of the radio channel such that as the BER of the radio channel decreases less control information is transmitted. Similarly as BER increases the timer values will change such that more control information is transmitted.

FIG. 1
FIG. 2
FIG. 3
FIG. 4
FIG. 5
FIG. 6
FIG. 7
FIG. 8
FIG. 9
FIG. 10
FIG. 11
FIG. 12
FIG. 13
FIG. 14
FIG. 15
FIG. 16
FIG. 17
FIG. 18
FIG. 19
FIG. 20
FIG. 21
FIG. 22
FIG. 23
FIG. 24
FIG. 25
FIG. 26
FIG. 27
FIG. 28
FIG. 29
FIG. 30
FIG. 31
FIG. 32
FIG. 33
FIG. 34
FIG. 35
FIG. 36
FIG. 37
FIG. 38
FIG. 39
FIG. 40
FIG. 41
FIG. 42
FIG. 43
FIG. 44
FIG. 45
FIG. 46
FIG. 47
FIG. 48
FIG. 49
FIG. 50
FIG. 51
FIG. 52
FIG. 53
FIG. 54
FIG. 55
FIG. 56
FIG. 57
FIG. 58
FIG. 59
FIG. 60
FIG. 61
FIG. 62
FIG. 63
FIG. 64
FIG. 65
FIG. 66
FIG. 67
FIG. 68
FIG. 69
FIG. 70
FIG. 71
FIG. 72
FIG. 73
FIG. 74
FIG. 75
FIG. 76
FIG. 77
FIG. 78
FIG. 79
FIG. 80
FIG. 81
FIG. 82
FIG. 83
FIG. 84
FIG. 85
FIG. 86
FIG. 87
FIG. 88
FIG. 89
FIG. 90
FIG. 91
FIG. 92
FIG. 93
FIG. 94
FIG. 95
FIG. 96
FIG. 97
FIG. 98
FIG. 99
FIG. 100
FIG. 101
FIG. 102
FIG. 103
FIG. 104
FIG. 105
FIG. 106
FIG. 107
FIG. 108
FIG. 109
FIG. 110
FIG. 111
FIG. 112
FIG. 113
FIG. 114
FIG. 115
FIG. 116
FIG. 117
FIG. 118
FIG. 119
FIG. 120
FIG. 121
FIG. 122
FIG. 123
FIG. 124
FIG. 125
FIG. 126
FIG. 127
FIG. 128
FIG. 129
FIG. 130
FIG. 131
FIG. 132
FIG. 133
FIG. 134
FIG. 135
FIG. 136
FIG. 137
FIG. 138
FIG. 139
FIG. 140
FIG. 141
FIG. 142
FIG. 143
FIG. 144
FIG. 145
FIG. 146
FIG. 147
FIG. 148
FIG. 149
FIG. 150
FIG. 151
FIG. 152
FIG. 153
FIG. 154
FIG. 155
FIG. 156
FIG. 157
FIG. 158
FIG. 159
FIG. 160
FIG. 161
FIG. 162
FIG. 163
FIG. 164
FIG. 165
FIG. 166
FIG. 167
FIG. 168
FIG. 169
FIG. 170
FIG. 171
FIG. 172
FIG. 173
FIG. 174
FIG. 175
FIG. 176
FIG. 177
FIG. 178
FIG. 179
FIG. 180
FIG. 181
FIG. 182
FIG. 183
FIG. 184
FIG. 185
FIG. 186
FIG. 187
FIG. 188
FIG. 189
FIG. 190
FIG. 191
FIG. 192
FIG. 193
FIG. 194
FIG. 195
FIG. 196
FIG. 197
FIG. 198
FIG. 199
FIG. 200
FIG. 201
FIG. 202
FIG. 203
FIG. 204
FIG. 205
FIG. 206
FIG. 207
FIG. 208
FIG. 209
FIG. 210
FIG. 211
FIG. 212
FIG. 213
FIG. 214
FIG. 215
FIG. 216
FIG. 217
FIG. 218
FIG. 219
FIG. 220
FIG. 221
FIG. 222
FIG. 223
FIG. 224
FIG. 225
FIG. 226
FIG. 227
FIG. 228
FIG. 229
FIG. 230
FIG. 231
FIG. 232
FIG. 233
FIG. 234
FIG. 235
FIG. 236
FIG. 237
FIG. 238
FIG. 239
FIG. 240
FIG. 241
FIG. 242
FIG. 243
FIG. 244
FIG. 245
FIG. 246
FIG. 247
FIG. 248
FIG. 249
FIG. 250
FIG. 251
FIG. 252
FIG. 253
FIG. 254
FIG. 255
FIG. 256
FIG. 257
FIG. 258
FIG. 259
FIG. 260
FIG. 261
FIG. 262
FIG. 263
FIG. 264
FIG. 265
FIG. 266
FIG. 267
FIG. 268
FIG. 269
FIG. 270
FIG. 271
FIG. 272
FIG. 273
FIG. 274
FIG. 275
FIG. 276
FIG. 277
FIG. 278
FIG. 279
FIG. 280
FIG. 281
FIG. 282
FIG. 283
FIG. 284
FIG. 285
FIG. 286
FIG. 287
FIG. 288
FIG. 289
FIG. 290
FIG. 291
FIG. 292
FIG. 293
FIG. 294
FIG. 295
FIG. 296
FIG. 297
FIG. 298
FIG. 299
FIG. 300
FIG. 301
FIG. 302
FIG. 303
FIG. 304
FIG. 305
FIG. 306
FIG. 307
FIG. 308
FIG. 309
FIG. 310
FIG. 311
FIG. 312
FIG. 313
FIG. 314
FIG. 315
FIG. 316
FIG. 317
FIG. 318
FIG. 319
FIG. 320
FIG. 321
FIG. 322
FIG. 323
FIG. 324
FIG. 325
FIG. 326
FIG. 327
FIG. 328
FIG. 329
FIG. 330
FIG. 331
FIG. 332
FIG. 333
FIG. 334
FIG. 335
FIG. 336
FIG. 337
FIG. 338
FIG. 339
FIG. 340
FIG. 341
FIG. 342
FIG. 343
FIG. 344
FIG. 345
FIG. 346
FIG. 347
FIG. 348
FIG. 349
FIG. 350
FIG. 351
FIG. 352
FIG. 353
FIG. 354
FIG. 355
FIG. 356
FIG. 357
FIG. 358
FIG. 359
FIG. 360
FIG. 361
FIG. 362
FIG. 363
FIG. 364
FIG. 365
FIG. 366
FIG. 367
FIG. 368
FIG. 369
FIG. 370
FIG. 371
FIG. 372
FIG. 373
FIG. 374
FIG. 375
FIG. 376
FIG. 377
FIG. 378
FIG. 379
FIG. 380
FIG. 381
FIG. 382
FIG. 383
FIG. 384
FIG. 385
FIG. 386
FIG. 387
FIG. 388
FIG. 389
FIG. 390
FIG. 391
FIG. 392
FIG. 393
FIG. 394
FIG. 395
FIG. 396
FIG. 397
FIG. 398
FIG. 399
FIG. 400
FIG. 401
FIG. 402
FIG. 403
FIG. 404
FIG. 405
FIG. 406
FIG. 407
FIG. 408
FIG. 409
FIG. 410
FIG. 411
FIG. 412
FIG. 413
FIG. 414
FIG. 415
FIG. 416
FIG. 417
FIG. 418
FIG. 419
FIG. 420
FIG. 421
FIG. 422
FIG. 423
FIG. 424
FIG. 425
FIG. 426
FIG. 427
FIG. 428
FIG. 429
FIG. 430
FIG. 431
FIG. 432
FIG. 433
FIG. 434
FIG. 435
FIG. 436
FIG. 437
FIG. 438
FIG. 439
FIG. 440
FIG. 441
FIG. 442
FIG. 443
FIG. 444
FIG. 445
FIG. 446
FIG. 447
FIG. 448
FIG. 449
FIG. 450
FIG. 451
FIG. 452
FIG. 453
FIG. 454
FIG. 455
FIG. 456
FIG. 457
FIG. 458
FIG. 459
FIG. 460
FIG. 461
FIG. 462
FIG. 463
FIG. 464
FIG. 465
FIG. 466
FIG. 467
FIG. 468
FIG. 469
FIG. 470
FIG. 471
FIG. 472
FIG. 473
FIG. 474
FIG. 475
FIG. 476
FIG. 477
FIG. 478
FIG. 479
FIG. 480
FIG. 481
FIG. 482
FIG. 483
FIG. 484
FIG. 485
FIG. 486
FIG. 487
FIG. 488
FIG. 489
FIG. 490
FIG. 491
FIG. 492
FIG. 493
FIG. 494
FIG. 495
FIG. 496
FIG. 497
FIG. 498
FIG. 499
FIG. 500
FIG. 501
FIG. 502
FIG. 503
FIG. 504
FIG. 505
FIG. 506
FIG. 507
FIG. 508
FIG. 509
FIG. 510
FIG. 511
FIG. 512
FIG. 513
FIG. 514
FIG. 515
FIG. 516
FIG. 517
FIG. 518
FIG. 519
FIG. 520
FIG. 521
FIG. 522
FIG. 523
FIG. 524
FIG. 525
FIG. 526
FIG. 527
FIG. 528
FIG. 529
FIG. 530
FIG. 531
FIG. 532
FIG. 533
FIG. 534
FIG. 535
FIG. 536
FIG. 537
FIG. 538
FIG. 539
FIG. 540
FIG. 541
FIG. 542
FIG. 543
FIG. 544
FIG. 545
FIG. 546
FIG. 547
FIG. 548
FIG. 549
FIG. 550
FIG. 551
FIG. 552
FIG. 553
FIG. 554
FIG. 555
FIG. 556
FIG. 557
FIG. 558
FIG. 559
FIG. 560
FIG. 561
FIG. 562
FIG. 563
FIG. 564
FIG. 565
FIG. 566
FIG. 567
FIG. 568
FIG. 569
FIG. 570
FIG. 571
FIG. 572
FIG. 573
FIG. 574
FIG. 575
FIG. 576
FIG. 577
FIG. 578
FIG. 579
FIG. 580
FIG. 581
FIG. 582
FIG. 583
FIG. 584
FIG. 585
FIG. 586
FIG. 587
FIG. 588
FIG. 589
FIG. 590
FIG. 591
FIG. 592
FIG. 593
FIG. 594
FIG. 595
FIG. 596
FIG. 597
FIG. 598
FIG. 599
FIG. 600
FIG. 601
FIG. 602
FIG. 603
FIG. 604
FIG. 605
FIG. 606
FIG. 607
FIG. 608
FIG. 609
FIG. 610
FIG. 611
FIG. 612
FIG. 613
FIG. 614
FIG. 615
FIG. 616
FIG. 617
FIG. 618
FIG. 619
FIG. 620
FIG. 621
FIG. 622
FIG. 623
FIG. 624
FIG. 625
FIG. 626
FIG. 627
FIG. 628
FIG. 629
FIG. 630
FIG. 631
FIG. 632
FIG. 633
FIG. 634
FIG. 635
FIG. 636
FIG. 637
FIG. 638
FIG. 639
FIG. 640
FIG. 641
FIG. 642
FIG. 643
FIG. 644
FIG. 645
FIG. 646
FIG. 647
FIG. 648
FIG. 649
FIG. 650
FIG. 651
FIG. 652
FIG. 653
FIG. 654
FIG. 655
FIG. 656
FIG. 657
FIG. 658
FIG. 659
FIG. 660
FIG. 661
FIG. 662
FIG. 663
FIG. 664
FIG. 665
FIG. 666
FIG. 667
FIG. 668
FIG. 669
FIG. 670
FIG. 671
FIG. 672
FIG. 673
FIG. 674
FIG. 675
FIG. 676
FIG. 677
FIG. 678
FIG. 679
FIG. 680
FIG. 681
FIG. 682
FIG. 683
FIG. 684
FIG. 685
FIG. 686
FIG. 687
FIG. 688
FIG. 689
FIG. 690
FIG. 691
FIG. 692
FIG. 693
FIG. 694
FIG. 695
FIG. 696
FIG. 697
FIG. 698
FIG. 699
FIG. 700
FIG. 701
FIG. 702
FIG. 703
FIG. 704
FIG. 705
FIG. 706
FIG. 707
FIG. 708
FIG. 709
FIG. 710
FIG. 711
FIG. 712
FIG. 713
FIG. 714
FIG. 715
FIG. 716
FIG. 717
FIG. 718
FIG. 719
FIG. 720
FIG. 721
FIG. 722
FIG. 723
FIG. 724
FIG. 725
FIG. 726
FIG. 727
FIG. 728
FIG. 729
FIG. 730
FIG. 731
FIG. 732
FIG. 733
FIG. 734
FIG. 735
FIG. 736
FIG. 737
FIG. 738
FIG. 739
FIG. 740
FIG. 741
FIG. 742
FIG. 743
FIG. 744
FIG. 745
FIG. 746
FIG. 747
FIG. 748
FIG. 749
FIG. 750
FIG. 751
FIG. 752
FIG. 753
FIG. 754
FIG. 755
FIG. 756
FIG. 757
FIG. 758
FIG. 759
FIG. 760
FIG. 761
FIG. 762
FIG. 763
FIG. 764
FIG. 765
FIG. 766
FIG. 767
FIG. 768
FIG. 769
FIG. 770
FIG. 771
FIG. 772
FIG. 773
FIG. 774
FIG. 775
FIG. 776
FIG. 777
FIG. 778
FIG. 779
FIG. 780
FIG. 781
FIG. 782
FIG. 783
FIG. 784
FIG. 785
FIG. 786
FIG. 787
FIG. 788
FIG. 789
FIG. 790
FIG. 791
FIG. 792
FIG. 793
FIG. 794
FIG. 795
FIG. 796
FIG. 797
FIG. 798
FIG. 799
FIG. 800
FIG. 801
FIG. 802
FIG. 803
FIG. 804
FIG. 805
FIG. 806
FIG. 807
FIG. 808
FIG. 809
FIG. 810
FIG. 811
FIG. 812
FIG. 813
FIG. 814
FIG. 815
FIG. 816
FIG. 817
FIG. 818
FIG. 819
FIG. 820
FIG. 821
FIG. 822
FIG. 823
FIG. 824
FIG. 825
FIG. 826
FIG. 827
FIG. 828
FIG. 829
FIG. 830
FIG. 831
FIG. 832
FIG. 833
FIG. 834
FIG. 835
FIG. 836
FIG. 837
FIG. 838
FIG. 839
FIG. 840
FIG. 841
FIG. 842
FIG. 843
FIG. 844
FIG. 845
FIG. 846
FIG. 847
FIG. 848
FIG. 849
FIG. 850
FIG. 851
FIG. 852
FIG. 853
FIG. 854
FIG. 855
FIG. 856
FIG. 857
FIG. 858
FIG. 859
FIG. 860
FIG. 861
FIG. 862
FIG. 863
FIG. 864
FIG. 865
FIG. 866
FIG. 867
FIG. 868
FIG. 869
FIG. 870
FIG. 871
FIG. 872
FIG. 873
FIG. 874
FIG. 875
FIG. 876
FIG. 877
FIG. 878
FIG. 879
FIG. 880
FIG. 881
FIG. 882
FIG. 883
FIG. 884
FIG. 885
FIG. 886
FIG. 887
FIG. 888
FIG. 889
FIG. 890
FIG. 891
FIG. 892
FIG. 893
FIG. 894
FIG. 895
FIG. 896
FIG. 897
FIG. 898
FIG. 899
FIG. 900
FIG. 901
FIG. 902
FIG. 903
FIG. 904
FIG. 905
FIG. 906
FIG. 907
FIG. 908
FIG. 909
FIG. 910
FIG. 911
FIG. 912
FIG. 913
FIG. 914
FIG. 915
FIG. 916
FIG. 917
FIG. 918
FIG. 919
FIG. 920
FIG. 921
FIG. 922
FIG. 923
FIG. 924
FIG. 925
FIG. 926
FIG. 927
FIG. 928
FIG. 929
FIG. 930
FIG. 931
FIG. 932
FIG. 933
FIG. 934
FIG. 935
FIG. 936
FIG. 937
FIG. 938
FIG. 939
FIG. 940
FIG. 941
FIG. 942
FIG. 943
FIG. 944
FIG. 945
FIG. 946
FIG. 947
FIG. 948
FIG. 949
FIG. 950
FIG. 951
FIG. 952
FIG. 953
FIG. 954
FIG. 955
FIG. 956
FIG. 957
FIG. 958
FIG. 959
FIG. 960
FIG. 961
FIG. 962
FIG. 963
FIG. 964
FIG. 965
FIG. 966
FIG. 967
FIG. 968
FIG. 969
FIG. 970
FIG. 971
FIG. 972
FIG. 973
FIG. 974
FIG. 975
FIG. 976
FIG. 977
FIG. 978
FIG. 979
FIG. 980
FIG. 981
FIG. 982
FIG. 983
FIG. 984
FIG. 985
FIG. 986
FIG. 987
FIG. 988
FIG. 989
FIG. 990
FIG. 991
FIG. 992
FIG. 993
FIG. 994
FIG. 995
FIG. 996
FIG. 997
FIG. 998
FIG. 999
FIG. 1000